

„HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA” – sztuk 1

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

1. „Huśtawka wahadłowa podwójna” - urządzenie zabawowo-rekreacyjne, dla dzieci w wieku 2-12 lat. Urządzenie winno umożliwiać zabawę w postaci bezpiecznego huśtania się dwójgu dzieciom jednocześnie w sposób niezależny. Huśtawka wahadłowa podwójna winna składać się z drewnianego zestawu huśtawkowego z poprzecznicą stalową. Ramy huśtawki winny być wykonane w taki sposób aby można było je łączyć tworząc dowolną liczbę miejsc. Huśtawka winna posiadać dwa oddzielnie zainstalowane siedziska, tj.

a) siedzisko z oparciem stanowiącym zabezpieczenie wokół dziecka przed upadkiem (z przodu, tyłu oraz po bokach), przedział wiekowy, 1-5 lat, wymiary siedziska wys. 0,31m x szer. 0,27 m x dł. 0,21 m. Wygodne siedzisko dla najmłodszych winno posiadać wysoki punkt uchwytu łańcucha w celu wyeliminowania ryzyka przewrotki.

b) siedzisko bez oparcia dla dzieci starszych, przedział wiekowy 2-12 lat, wysokość upadku 1,40 m. Wymiary: wys. 0,45 m x 0,235 m x 0,055 m.

Całość winna być wykonana zgodnie z pkt 2. Poglądową wizualizację „Huśtawki wahadłowej podwójnej” - stanowią rysunki nr 1, 2,3, 4, 5, 6.

2. Urządzenie to winno być do użytku zewnętrznego, odporne na działanie warunków atmosferycznych, wykonane z następujących materiałów:

- drewnianego zestawu huśtawkowego z poprzecznicą stalową ocynkowaną na gorąco,
- 4 okrągłych słupów o średnicy 110 mm, które winne być wykonane z impregnowanego bezrdzeniowego drewna sosnowego klejonego warstwowo o gładkiej powierzchni, z wzdłużnymi wyżłobieniami, pokryte bejcą zabezpieczającą i laminatem,
- poprzecznica z wspornikami zabezpieczającymi ze stali galwanizowanej,
- zawiesia tulejowe wykonane winny być z aluminium i poliamidu

- **wymiary urządzenia** (zestawu huśtawkowego – ramy): wys. 2,40 m, szer. 1,91 m, dł. 4,13m,

- wysokość upadku: 1,40 m.

- strefa bezpieczeństwa: 3,10 m x 8,10 m

- siedziska:

a) siedzisko z oparciem (pkt 1, lit. a)- 1 szt. - winno być z pianki poliuretanowej otaczającej stalowy rdzeń. Zawieszone na krótkoogniwowym łańcuchu ocynkowanym na gorąco poliamidowymi tulejami. Szekle ze stali nierdzewnej.

b) siedzisko bez oparcia (pkt 1, lit b) -1 szt. - winno być wykonane z pianki poliuretanowej na rdzeniu z odpornej na warunki atmosferyczne sklejki brzozonej. Zawieszone na krótkoogniwowym łańcuchu ocynkowanym na gorąco z poliamidowymi tulejami. Szekle ze stali nierdzewnej w łącznikach winny zapewniać bezpieczne zawieszenie.

3. Montaż:

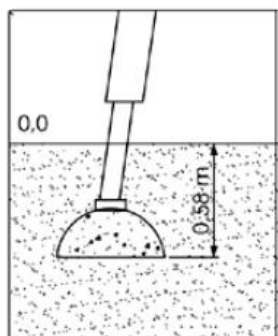
- Urządzenie musi posiadać możliwość trwałej instalacji do podłoża.

- Kotwienie – prefabrykowane podstawy betonowe połączone szynami dystansującymi, zakotwione w gruncie na głębokości 60 cm, łączone ze słupami nośnymi 10 cm powyżej powierzchni za pomocą śrub szpilkowych.

Urządzenie musi posiadać niezbędne atesty i powinno być wykonane zgodnie z normami europejskimi EN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat TÜV. Certyfikaty winne być wydane przez akredytowaną jednostkę.

Wizualizacja pogładowa „Huśtawki wahadłowej podwójnej” - urządzenia zabawowo-rekreacyjnego:

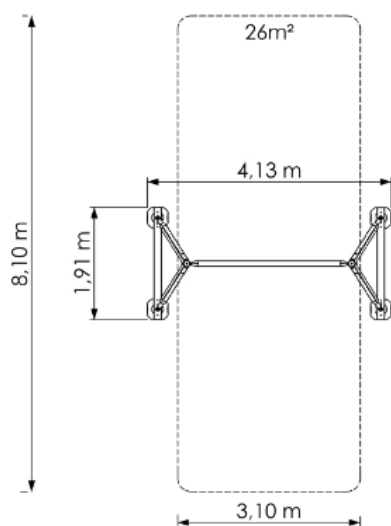
Rys. nr 1.



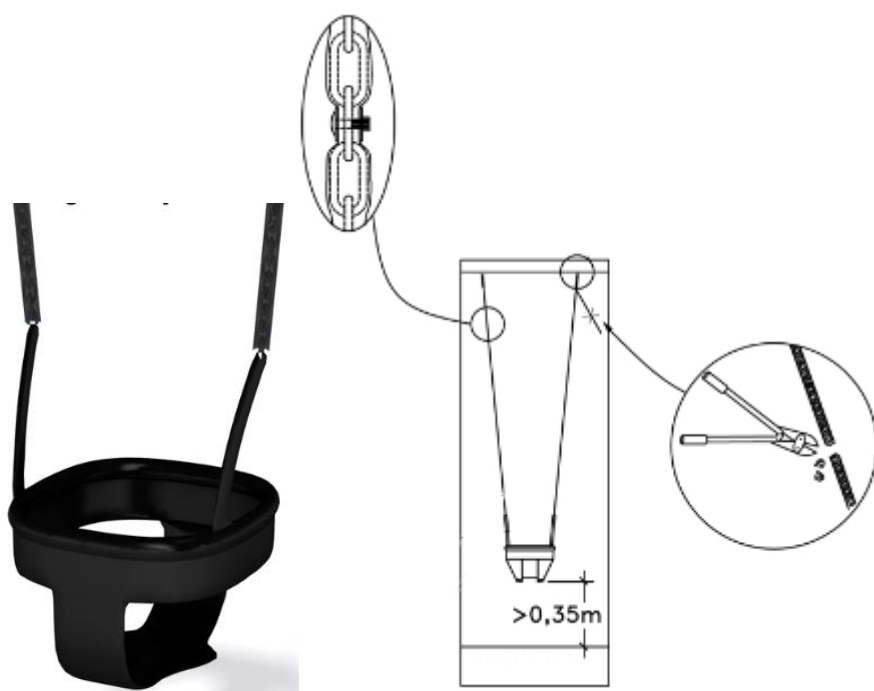
Rys. nr 2.



Rys. nr 3



Rys. nr 5



Rys. nr 6

